



## I-ONYX™ Megapixel IP-Serie

Leistungsstarke Megapixel Kameras für eine überragende Bildqualität



- leistungsstarke Megapixel IP-Kameras für den Betrieb mit der ViconNet® 5 Software (alternativ auch mit NEXVS<sup>VI</sup> Manager 2.8)
- 1,3 Megapixel; Micron Megapixel CMOS Module
- MPEG-4 / M-JPEG Kompression
- marktgängige Übertragungsraten
- Modelle mit PoE Anschluss erhältlich
- Innen-, Außen-, Tag/Nacht- und IR Tag/Nacht-Modelle erhältlich
- unterschiedlichen Gehäusevarianten/Bauformen erhältlich (u.a. vandalismusgeschützt)
- mit unterschiedlichen Objektiven erhältlich (Modell abhängig)

Für Überwachungsanwendungen, die eine hohe Präzision bei der Detailwiedergabe beispielsweise zur Personen- bzw. Objektidentifikation erfordern, sind die neuen Megapixel IP-Kameras der I-ONYX™ Serie von Vicon die richtige Wahl. Ausgestattet mit hochwertigen Micron CMOS Modulen liefern diese Kameras eine dreimal so hohe Auflösung wie herkömmliche Analogkameras.

Entwickelt für den Einsatz in ViconNet® 5 Video Management Systemen unterstützten I-ONYX™ Kameras wahlweise MPEG-4 oder M-JPEG Kompression und liefern mit 1,3 Megapixeln eine grandiose Auflösung für höchste Detailschärfe. Selbst beim Hereinzoomen in einen Bildausschnitt weisen die Kameras eine überragende Detailschärfe auf.

Als ViconNet® Systemkomponente verwenden I-ONYX™ Kameras einen speziellen MD5 Algorithmus zur Authentifizierung. Außerdem unterstützen diese leistungsstarken Megapixel IP-Kameras Museum Search, Motion Detection, Makros und Alarmkonfigurationen über die multifunktionale ViconNet® Video Management Software.

Die Kameras können entweder über den PoE Anschluss (Power-over-Ethernet) oder über ein separates 12 V/DC Netzteil versorgt werden. I-ONYX™ Kameras verfügen serienmäßig über eine integrierte 100 Mbps LAN Karte, die den direkten Anschluss an ein ViconNet® IP Netzwerk erlaubt.

Die Kameras sind in unterschiedlichen Bauformen (Box / Dome Kamera) und Ausführungen erhältlich für den Innen- oder Außeneinsatz, mit Tag/Nacht oder IR Tag/Nacht Funktionalität.

**Corporate Headquarters**  
89 Arkay Drive  
Hauppauge, New York 11788  
631-952-CCTV (2288)  
800-645-9116  
Fax: 631-951-CCTV (2288)

**Vicon Europe Headquarters**  
Brunel Way  
Fareham, PO15 5TX  
United Kingdom  
+44 (0) 1489 566300  
Fax: +44 (0) 1489 566322

**Germany**  
Vicon Deutschland GmbH  
Kornstieg 3  
D-24537 Neumünster  
+49 (0) 4321 8790  
Fax: +49 (0) 4321 879 97  
[www.vicon-cctv.de](http://www.vicon-cctv.de)

**Far East Office**  
Unit 5, 17/F, Metropole Square  
2 On Yiu Street, Shatin  
New Territories  
Hong Kong  
(852) 2145-7118  
Fax: (852) 2145-7117

[www.vicon-cctv.com](http://www.vicon-cctv.com)



Typ	MP-955DN/ MPD-955DN-I/ MPD-955DN-O	MP-955IR	MP-950
<b>Kamera</b>			
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" Micron Progressive Scan CMOS
Farbe / SW	Tag/Nacht Farbe	IR Tag/Nacht Farbe	Farbe
Auflösung	1,3 Megapixel (1280 x 1024)	1,3 Megapixel (1280 x 1024)	1,3 Megapixel (1280 x 1024)
Lichtempfindlichkeit	automatische Umschaltung vom Farb- in den SW-Modus < 7 Lux S/W: 0,05 Lux bei 30IRE, max. AGC, F1,8 (F1,6 bei MPD-955DN-O)	automatische Umschaltung vom Farb- in den SW-Modus < 7 Lux S/W: 0 Lux, wenn IR LED an	0,5 Lux bei 30 IRE, max. AGC, F1,8
Synchronisation	intern	intern	intern
Elektronische Blende	1/10-1/2000 (50/60 Hz)	1/10-1/2000 (50/60 Hz)	1/10-1/2000 (50/60 Hz)
Gegenlichtkompensation	ja	ja	ja
AGC	automatisch (Schwellenwert einstellbar)	automatisch (Schwellenwert einstellbar)	automatisch (Schwellenwert einstellbar)
IR Beleuchtung	mechanischer IR Cut Filter	24 LEDs (850 nm); Empfindlichkeit von 700-1000 nm; Reichweite 20-30 m bei 30 IRE	N/A
Weißabgleich	6 Stufen (einstellbar)	6 Stufen (einstellbar)	6 Stufen (einstellbar)
Signal/Rausch-Abstand	>44 dB	>44 dB	>44 dB
<b>Objektiv</b>			
Brennweiten (mm)	4,2 mm/F1,8 (F1,6 bei MPD-955DN-O)	3,3 - 12 mm/F1,6	4,2 mm/F1,8
Horizontaler Blickwinkel	75°	89,8° - 23,9°	75°
<b>Elektronik</b>			
Eingangsspannung	12 V/DC +/- 10% oder PoE (gem. 802.3af)	12 V/DC +/- 10% oder PoE (gem. 802.3af)	3,3 V/DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	<b>MP-955DN / MPD-955DN-I:</b> 3,3 W (V/DC) / 4,3 W (PoE) <b>MP-955DN-O:</b> 3,4 W (V/DC, ohne Heizung/Lüfter) 13,2 W (V/DC, mit Heizung/Lüfter) 4,4 W (PoE, ohne Heizung/Lüfter)	6 W (V/DC, IR an) 6,4 W (PoE, IR an)	2,4 W
<b>Videokompression</b>			
Auflösung	SXGA (1280 x 1024)	SXGA (1280 x 1024)	SXGA (1280 x 1024)
Bildübertragungsrate	SXGA bei 8 fps (Übertragungsrate höher bei niedriger Bildqualität)	SXGA bei 8 fps (Übertragungsrate höher bei niedriger Bildqualität)	SXGA bei 8 fps (Übertragungsrate höher bei niedriger Bildqualität)

**Corporate Headquarters**  
89 Arkay Drive  
Hauppauge, New York 11788  
631-952-CCTV [2288]  
800-645-9116  
Fax: 631-951-CCTV [2288]

**Vicon Europe Headquarters**  
Brunel Way  
Fareham, PO15 5TX  
United Kingdom  
+44 [0] 1489 566300  
Fax: +44 [0] 1489 566322

**Germany**  
Vicon Deutschland GmbH  
Kornstieg 3  
D-24537 Neumuenster  
+49 [0] 4321 8790  
Fax: +49 [0] 4321 879 97  
[www.vicon-cctv.de](http://www.vicon-cctv.de)

**Far East Office**  
Unit 5, 17/F, Metropole Square  
2 On Yiu Street, Shatin  
New Territories  
Hong Kong  
(852) 2145-7118  
Fax: (852) 2145-7117

[www.vicon-cctv.com](http://www.vicon-cctv.com)

Typ	MP-955DN/ MPD-955DN-I/ MPD-955DN-O	MP-955IR	MP-950
Mechanik			
Anwendungsbereiche	Innenbereich: MP-955DN / MPD-955DN-I  Außenbereich (IP66): MPD-955DN-O	Außenbereich (IP66)	Innenbereich
Abmessungen	55 x 67 x 29,5 mm 130 Ø x 99 mm (Dome) 151,7 Ø x 115 mm (Dome)	75,6 x 77 x 220 mm	85 x 88 x 52,1 mm
Umgebung			
Betriebstemperatur	0° - 50° C (MP-955DN) -10° - 50° C (MP-955DN-I) -30° - 50° C (MP-955DN-O) -5° - 50° C (PoE)	-20° - 50° C -5° - 50° C (PoE)	0° - 40° C

© VICON Deutschland GmbH, Germany 09/2009  
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.

**Corporate Headquarters**  
89 Arkay Drive  
Hauppauge, New York 11788  
631-952-CCTV (2288)  
800-645-9116  
Fax: 631-951-CCTV (2288)

**Vicon Europe Headquarters**  
Brunel Way  
Fareham, PO15 5TX  
United Kingdom  
+44 (0) 1489 566300  
Fax: +44 (0) 1489 566322

**Germany**  
Vicon Deutschland GmbH  
Kornstieg 3  
D-24537 Neumuenster  
+49 (0) 4321 8790  
Fax: +49 (0) 4321 879 97  
[www.vicon-cctv.de](http://www.vicon-cctv.de)

**Far East Office**  
Unit 5, 17/F, Metropole Square  
2 On Yiu Street, Shatin  
New Territories  
Hong Kong  
(852) 2145-7118  
Fax: (852) 2145-7117

[www.vicon-cctv.com](http://www.vicon-cctv.com)